Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0406U003516

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 27-07-2006

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Захарченко Олександр Федорович
2. Zakharchenko Oleksandr Fedorovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.14.06

Назва наукової спеціальності: Технічна теплофізика та промислова теплоенергетика

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 19-06-2006

Спеціальність за освітою: 090520

Місце роботи здобувача: ТзВО "Комфорт-Сервіс"

Код за ЄДРПОУ: 32288341

Місцезнаходження: 65026, м. Одеса, вул. Б. Хмельницкого,15/19

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д.41.087.01

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Одеська державна академія холоду Міносвіти України

Код за ЄДРПОУ: 02071085

Місцезнаходження: 27026, Україна, Одеса-026, вул. Дворянська, 1-3

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 44.31

Тема дисертації:

1. Теплопередавальні характеристики теплообмінних апаратів на основі змійовикових випарних термосифонів.

2. The heat transfer characteristics of heat exchangers on the evaporative thermosyphons serpentine type base.

Реферат/анотація:

1. Робота присвячена вивченню основних теплотехнічних характеристик теплообмінних апаратів та теплопередавальних пристроїв на основі змійовикових випарних термосифонів (ЗВТС). Наведено експериментальні результати по дослідженню критичних теплових потоків у капілярних випарних термосифонах з організованою та неорганізованою циркуляцією теплоносія (=2-4 мм). Визначено фактори, що впливають на критичний тепловий потік. Вивчено режими роботи та гідродинамічні явища у капілярних термосифонах, отримані результати зіставлені з відомими даними для термосифонів більших розмірів (>6 мм). На основі ЗВТС розроблені конструкції та проведено експериментальні дослідження теплообмінного апарата типу газ-газ та теплопередавального пристрою для охолодження елементів радіоелектронних пристроїв. Визначено основні теплопередавальні характеристики та теплові режими даних пристроїв. Виявлено основні конструктивно-технологічні фактори, що впливають на їх працездатність.

2. The dissertation is devoted to study the basic operation characteristics of heat exchangers on the evaporative thermosyphons serpentine type base. The experimental researches by definition maximal heat ability of the thermosyphon of the capillary type (din=2-4 mm) with the organized and unorganized circulation of the working liquid are resulted. The factors influencing on a critical heat flow are determined. The investigated modes of operations and thermodynamic phenomena in capillary thermosyphon are compared with the known data for the large sizes thermosyphon (din>6 mm). The designs of the heat exchangers of gas - gas type and the heat transfer device for temperature stabilization of the radioelectronic equipment on evaporative thermosyphons serpentine type base are developed and the experimental researches were provided. Based on results of experimental researches the basic heat transfer characteristic and thermal modes these devices are determined. The constructive - technology factors influencing for operating ability these devices are revealed.

Державний реєстраційний номер ДіР:

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки:

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Підсумки дослідження:

Публікації:

Наукова (науково-технічна) продукція:

Соціально-економічна спрямованість:

Охоронні документи на ОПІВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Смирнов Генріх Федорович

2. Smyrnov Genrikh Fedorovych

Кваліфікація: д.т.н., 05.14.06

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Бурдо Олег Григорович

2. Бурдо Олег Григорович

Кваліфікація: д.т.н., 05.18.12

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Косой Борис Володимирович

2. Косой Борис Володимирович

Кваліфікація: к.т.н., 05.14.06

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Чумак Ігор Григорович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Чумак Ігор Григорович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.